

10º FÓRUM DE EXTENSÃO E CULTURA DA UEM

PROMUD- NOSSO CORPO SOB OLHAR MICROSCÓPICO

Isabela Peixoto Martins¹
Eder Paulo Belato Alves²

No que se refere ao conhecimento sobre as células que constituem o corpo humano, muitas vezes, a sociedade em geral não tem acesso às informações e pesquisas produzidas pela Universidade Estadual de Maringá – UEM. O presente projeto tem como objetivo principal a divulgação do conhecimento científico, produzido por pesquisadores que utilizam o microscópio como instrumento de trabalho essencial para o estudo das células e tecidos animais. O trabalho realizado no Museu Dinâmico Interdisciplinar – MUDI compreende a exposição de microscópios com lâminas prontas, que mostram cortes histológicos de ratos e galinhas, fazendo referência aos tecidos humanos semelhantes. No primeiro semestre do ano de 2012, foram acrescentadas à área de microscopia do museu, fotos do material apresentado nos microscópios, proporcionando, dessa forma, uma abordagem lúdica aos visitantes, unindo experimentos práticos à fundamentação teórica acessível à população leiga. Apesar de, na maioria das vezes, não possuírem conhecimento avançado sobre as técnicas de microscopia, histologia e embriologia, as crianças e adolescentes que visitam o museu, demonstram curiosidade sobre a exposição presente na sala de anatomia humana do MUDI. Tal exposição tem despertado em algumas pessoas, a vontade de aprofundar seus conhecimentos acerca do assunto, e isso se torna perceptível em alguns visitantes, que, durante a visita ficam muito curiosos para observar o conteúdo das lâminas antes mesmo que recebam a orientação do monitor. Além da exposição permanente no MUDI, o projeto “Nosso corpo sob olhar microscópico”, tem realizado com os docentes coordenadores e os alunos da graduação, exposições temáticas, palestras na sede do museu ou em escolas, cursos teórico- práticos para alunos e professores do ensino fundamental e médio. Todos esses eventos possuem a finalidade de beneficiar o processo de ensino e aprendizagem para todos os envolvidos, motivando a sociedade a aprimorar seus conhecimentos científicos.

Palavras-chave: microscopia, conhecimentos científicos, museu.

Área temática: Educação

Coordenador do projeto: Eder Paulo Belato Alves, e-mail: epbalves@uem.br, Museu Dinâmico Interdisciplinar – MUDI, Universidade Estadual de Maringá - UEM

¹ Acadêmica do curso de Ciências Biológicas, DCI – Universidade Estadual de Maringá, Bolsista de extensão. Monitora do Museu Dinâmico Interdisciplinar.

² Professor do Departamento de Ciências Morfológicas da Universidade Estadual de Maringá.